Les troubles obsessionnels compulsifs

dans MEDLINE

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des troubles obsessionnels compulsifs dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

Les thèmes abordés dans cette monographie ne posent guère de problèmes de traduction en langage MeSH. En revanche, l'analyse des notices affichées à la suite des différentes requêtes justifie quelques ajustements dans la formulation des équations.

Les équations

- Obsessive-Compulsive Disorder/DI [majr] AND review [pt]
- Obsessive-Compulsive Disorder [majr] AND comorbidity [ti]
- Obsessive-Compulsive Disorder [mh] AND (Child [mh] OR Adolescent [mh]) NOT Adult [mh]
- Obsessive-Compulsive Disorder/TH AND review [pt]
- Obsessive-Compulsive Disorder/PP AND Obsessive-Compulsive Disorder/TH

LA MISE EN PLACE DE « LIMITES »

L'équation en rapport avec le thème « Reconnaître un trouble obsessionnel compulsif » s'écrit : Obsessive-Compulsive Disorder/DI. Elle affiche plus de 2 000 notices dont un grand nombre assez éloignées du thème de l'article car abordant des aspects très « ciblés ».

La façon la plus simple d'améliorer la précision de la requête est de pondérer l'affiliation descripteur/qualificatif (Obsessive-Compulsive Disorder/DI [majr]). La recherche se fait alors uniquement sur l'affiliation en tant que MeSH major topic (*v.* encadré). Cette procédure divise le nombre de notices par 2 sans améliorer l'adéquation des résultats.

Une autre façon de faire consiste à ne retenir que les revues générales. Depuis quelques mois, la page de résultats de PubMed comporte un onglet « review » qu'il suffit d'activer pour afficher les revues générales de la requête. La précision obtenue est bien meilleure (les notices adéquates sont plus nombreuses), notamment dans la première page de résultats.

Deux filtres peuvent être utilisés :
– le filtre « systematic reviews » (Obsessive-Compulsive Disorder/DI AND systematic [filter]) ;
– le filtre « Core Clinical Journals » (Obsessive-Compulsive Disorder/DI AND Core Clinical Journals [filter].

Le premier est trop restrictif et le second ne change rien à l'adéquation des notices, sauf si vous associez le type de publication « review ».

Finalement, la meilleure formulation possible consiste à associer la pondération de l'affiliation (Obsessive-Compulsive Disorder/DI [majr]) et le type de publication (review [pt]).

LE RECOURS AU CHAMP « TITLE »

Le thème « Comorbidités des troubles obsessionnels compulsifs » se traduit en équation de recherche de la façon suivante : Obsessive-Compulsive Disorder [mh] AND Comorbidity [mh].

Les notices obtenues en réponse à cette requête sont loin d'être satisfaisantes, (le « bruit » est élevé, de nombreuses notices n'ayant qu'un lointain rapport avec le thème de la requête). L'ajout du type de publication « review » ne change pas radicalement la donne et la pondération du descripteur Comorbidity (Comorbidity [majr]) est beaucoup trop restrictive (une seule notice).

Finalement, le meilleur résultat est obtenu en associant la pondération du descripteur (Obsessive-Compulsive Disorder [majr]) et la présence du mot clé comorbidity dans le titre des articles (Comorbidity [ti]).

La lecture des résumés de la première page de résultats confirme la bonne adéquation de la majorité des notices. Par rapport à l'équation de départ (Obsessive-Compulsive Disorder [mh] AND Comorbidity [mh]), le nombre de notices est divisé par 10 (581 → 61 le 30 décembre 2006). Il est probable que quelques notices adéquates sont passées à la trappe, mais la précision est au rendez-vous.

La pondération des descripteurs

Dans le bordereau d'indexation d'une notice, certains descripteurs bénéficient d'un astérisque. Ce sont les descripteurs majeurs. Lors de la procédure d'indexation des articles, les documentalistes de la *National Library of Medicine* décident des descripteurs qui témoignent mieux que les autres du thème de l'article.

- **Exemple avec un article récent** (octobre 2006) dont le titre est *What is the optimal way to subdivide obsessive-compulsive disorder?*

Le bordereau d'indexation contient les descripteurs suivants (dont un descripteur majeur signalé par un astérisque) :
- Cytogenetic/methods
- Humans
- **Obsessive-Compulsive Disorder/classification***
- Obsessive-Compulsive Disorder/drug therapy
- Obsessive-Compulsive Disorder/genetics
- Phenotype
- Serotonin Uptake Inhibitors/therapeutic use

Dans une requête, les descripteurs que vous souhaitez pondérer doivent bénéficier du champ « descripteur majeur » ([majr]), qu'ils soient ou non affiliés à un qualificatif (Obsessive-Compulsive Disorder/DI [majr] ; Obsessive-Compulsive Disorder [majr]).